



# ATLAS SAM 100

## szybkowiązący, samopoziomujący podkład podłogowy (5-30 mm)

- anhydrytowo-gipsowy
- duża wytrzymałość na ścislenie  $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- odporny na obciążenia skupione
- ograniczony skurcz - bez dylatacji do  $50 \text{ m}^2$
- pod płytki, wykładziny, parkiet i panele



### Właściwości

ATLAS SAM 100 produkowany jest w postaci suchej mieszanki, wykonanej na bazie mączki anhydrytowej,  $\alpha$ -gipsu i cementu portlandzkiego.

**Rozpływność** – pozwala uzyskać poziomą i gładką powierzchnię nawet w dużych pomieszczeniach, bez konieczności stosowania prowadnic i ściągania masy łatami.

**Wytrzymałość na ścislenie:**  $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$ .

**Wytrzymałość na zginanie:**  $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ .

**Ograniczony skurcz** – do minimum ograniczona jest możliwość powstawania rys skurczowych podczas wysychania, co pozwala na wykonywanie pól roboczych o powierzchni do  $50 \text{ m}^2$  bez dylatacji pośrednich.

**Przystosowany jest do wykonywania ręcznego lub maszynowego** - można go łatwo i szybko nakładać zarówno ręcznie jak i przy użyciu maszyn wyposażonych w pompy ślimakowe.

### Przeznaczenie

**Wyrównuje podłóża w zakresie 5-30 mm** – zarówno gdy podłóża posiada jedynie miejscowe nierówności, a także gdy w całości wykonane jest z niewielkim spadkiem.

**Podnosi poziom podłogi w całym pomieszczeniu** – np. gdy zachodzi konieczność zrównania poziomów dwóch sąsiednich pomieszczeń.

**Do wyrównywania powierzchni istniejących podkładów grzewczych** – stosowany w przypadku, gdy nierówności jastrychu uniemożliwiają wykonanie ostatecznej okładziny i trzeba zastosować dodatkową, cienką warstwę wyrównawczą.

**Może być stosowany jedynie w pomieszczeniach suchych** – jako podkład na bazie wysokogatunkowego anhydrytu może być użyty tylko wewnątrz budynku, w suchych pomieszczeniach:

- pokojach mieszkalnych,
- przedpokojach,
- holach,
- salonach,
- biurach,
- korytarzach,
- poczekalniach itp.

**Rodzaje warstw wykończeniowych** – płytki, wykładziny PVC, dywanowe, parkiet, panele.

**Rodzaje możliwych do utworzenia układów:**

- zespolony z podłożem – grubość 5-30 mm - dobrej jakości beton, jastrych cementowy lub anhydrytowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez).

## Dane techniczne

Gęstość nasykowa (suchej mieszanki)	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	ok. 0,20÷0,22 l / 1 kg ok. 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min./max. grubość wylewki	5 mm / 30 mm
Maksymalna średnica kruszywa	0,8 mm
Zmiany liniowe	< 0,03%
Odporność na siły ścinające (po 28 dniach)	> 0,8 MPa
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas zużycia (od wymieszania masy do zakończenia prac)	minimum 30 minut
Wchodzenie na podkład	po 6 godzinach
Czas pełnego wiązania i wysychania	min. 2 tygodnie

Czasy podane w tabeli rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:- temperatura ok. 20 °C i wilgotność 55-60%.

## Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 13813:2003.

ATLAS SAM 100 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 069/1/CPR EN 13813:2002	
Zamierzone zastosowanie: CA-C35-F6 Samopoziomujący podkład podłogowy na bazie siarczanu wapnia do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Klasa reakcji na ogień (w przypadku ekspozycji)	A1 <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CA
Wartość pH	≥ 7
Wytrzymałość mechaniczna: - wytrzymałość na ściskanie - wytrzymałość na zginanie	C35 F6

## Wykonanie podkładu

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, czyste i odpowiednio mocne, a z uwagi na niebezpieczeństwo wyptywania podkładu powinno mieć charakter wannowy. Wymagania dla podłoża:

- podkłady cementowe - wiek powyżej 28 dni,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy,
- podkłady anhydrytowe – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Nierówności podłoża (zagłębienia i ubytki) wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330. Suche, naprawione należy odkurzyć oraz zagruntować (gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność) jedną z emulsji:

- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczenia),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność należy pokryć je gruntem szepnym, ATLAS ULTRAGRUNT.

Wszystkie stykające się z podkładem elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

### Dylatacje

Podkład oddzielić od ścian i innych elementów profilem dylatacyjnym. Dylatacje pośrednie nie są konieczne na powierzchniach do 50 m<sup>2</sup> i takich, których przekątna nie przekracza 10 m. Wszelkie dylatacje warstw poprzednich należy przenieść na podkład. Dylatacje skurczowe należy wykonać wokół słupów oraz w progach pomieszczeń.

### Przygotowanie masy

Wykonywanie maszynowe - suchą mieszankę wsypać do kosza w agregacie mieszająco-pompującym i ustawić stały poziom dozowanej wody, pozwalający osiągnąć prawidłową konsystencję masy wpływającej z węża.

Wykonywanie ręczne - materiał z worka należy wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej masy, najlepiej za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem do gipsu.

Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości przez około 30 minut. Właściwą konsystencję należy sprawdzić, rozlewając zaprawę z naczynia o pojemności 1 litra na równe, niechłonne podłoże (np. na folię). Powinna ona utworzyć „placek” o średnicy ok. 45÷50 cm.

### Układanie masy

Masę wylewa się maszynowo - przy użyciu agregatu mieszająco-pompującego z ciągłym, przepływowym dozowaniem wody. ATLAS SAM 100 może być również wlewany ręcznie, ale ze względu na mniejsze tempo pracy tylko przy podziale powierzchni na pola technologiczne o wielkości do 15 m<sup>2</sup>. Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć w pomieszczeniach przyszłą grubość podkładu (na ścianach i w polu wykonywania). Można tego dokonać np. za pomocą poziomnicy i przenośnych reperów wysokościowych. Przygotowaną masę rozlewa się równomiernie do ustalonych wysokości, unikając przerw. Bezpośrednio po wylaniu każdego pola należy materiał odpowietrzyć, stosując np. wałek odpowietrzający lub szczotkę z długim, twardym włosiem. Szczotkę należy prowadzić ruchem wstrząsowym wzdłuż i w poprzek zalanej powierzchni. Te czynności ułatwiają rozplwanie i poziomowanie masy. Założone pole układania masy należy wypełnić, wyrównać i odpowietrzyć w czasie do 30 minut.

## Pielęgnacja

W dwóch pierwszych dniach dojrzewania podkładu należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację i przewietrzenie pomieszczeń. Czas wysychania jastrychu anhydrytowego zależy od grubości warstwy oraz warunków cieplno-wilgotnościowych panujących w pomieszczeniu.

**Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SAM 100 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się na ostatniej stronie Karty Technicznej.**

## Zużycie

Średnie zużycie: 2 kg/m<sup>2</sup> i na każde 1 mm grubości warstwy.

## Opakowania

Worki foliowe 25 kg.

## Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Ważne informacje dodatkowe

Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych podkładu i separacji składników. Podczas prowadzenia prac należy kontrolować stopień wymieszania i konsystencję masy.

Stopniowe ogrzewanie podkładu pod wykonaną warstwą (zwiększanie temperatury o max. 2 °C na dobę) można rozpocząć najwcześniej po pełnym związaniu podkładu.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

**Data aktualizacji: 2022-11-22**

## Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SAM 100 przed wykonaniem kolejnych warstw.

Rodzaj kolejnej warstwy na podkładzie	Sezonowanie podłoża przed wykonaniem przedmiotowej warstwy*	Gruntowanie podkładu przed wykonaniem przedmiotowej warstwy***
Wyrównanie/dolanie za pomocą ATLAS SAM 100	po ok. 2 tygodniach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)	<b>Wilgotność podkładu 1,0 % CM</b> - po ok. 4 dniach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hydroizolacja** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNI	<b>Wilgotność podkładu 0,5 % CM</b> - po ok. 7 dniach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	<b>Wilgotność podkładu 0,5 % CM</b> - po ok. 7 dniach	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej
parkiet	- po ok. 21 dniach	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej

\* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C

- wilgotności 55-60 %.

\*\* podkład ATLAS SAM 100 nie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach mokrych, takich jak łazienki

\*\*\* należy zapoznać się z Kartą Techniczną produktu wybranego do gruntowania